

الموضوع ٦ / تاريخ التصنيف

التصنيف

أرسطو

لينئوس

علم التصنيف

حرك ما في المحتوى جهة المعلومات الصحيحة

..... وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناءً على مجموعة من الخصائص

..... هو أحد فروع علم الأحياء التي تهتم بتعريف الأنواع وتسميتها وتصنيفها بناءً على صفاتها وعلى العلاقات الطبيعية بينها

يكتسب التصنيف أهمية خاصة عند دراسة المخلوقات الحية؛ بسبب كثرتها وتنوعها المذهل، مما يدفع العلماء لبحثها في صفاتها المشاركة، وجوانب الاختلاف فيها مما يسهل فهمها والعثور عليها والتواصل العلمي وتبادل المعلومات المتعلقة بها

نظام.....	نظام.....
السويدي كارلوس لينئوس (1707- 1778) م في القرن الثامن عشر الميلادي قام بتوسيع نظام تصنيف أرسطو اعتمد في نظامه على شكل المخلوق الحي و ذلك بناءً على ملاحظاته التي جمعها. اعتمد باعتباره أول نظام التصنيف يميزه من نظام أرسطو، طريقة تسمية المخلوقات التي تسمى التسمية الثنائية وهي تعطي كل نوع اسماً علمياً مكوناً من جزأين هما اسم الجنس، واسم النوع الذي يحدد هوية المخلوق الحي. استخدمت اللغة اللاتينية يستخدم علماء الأحياء الأسماء العلمية للأنواع؛ منعاً للباس الذي قد ينشأ عن استخدام الأسماء الشائعة والعامية التي تختلف عند استخدامها من مكان إلى آخر. أو يساً الفهم الذي يمكن أن تقود إليه.	الفيلسوف اليوناني أرسطو (322-394 ق.م) قسم المخلوقات الحية إلى حيوانات و نباتات ثم صنف الحيوانات تبعاً لوجود الدم الأحمر أو عدمه، ثم تبعاً لبيئتها وفي مرحلة لاحقة صنفها تبعاً لأشكالها أما النباتات فقد صنفها بحسب حجمها وتركيبها إلى أشجار و شجيرات و أعشاب . كان مفيداً من حيث التنظيم انقضت عدت قرون قبل أن يأتي نظام جديد ليحل محله إ كان قاصراً في جوانب متعددة؛ بني على عدد محدود من المخلوقات الحية وبعض الأسس البسيطة لذا لم تجد كثير من المخلوقات الحية مكاناً لها ومنها الطيور التي لا تطير و الضفادع الذي يعيش في الماء وعلى اليابسة.

يكتب الحرف الأول من اسم الجنس بينما تكتب بقية أحرفه وأحرف اسم النوع كلها صغيراً

Cardinalis cristata

يكتب الاسم العلمي في الكتب المطبوعة أو المجلات ب.....

Cardinalis cristata

إذا كتب الاسم العلمي بخط اليد يجب أن يوضع تحت أجزائه كلها

بعد أن يكتب الاسم العلمي كاملاً في المرة الأولى، يمكن عند ظهوره في المرات التالية

C.cristata

اختصار اسم الجنس باستخدام منه، أما اسم النوع فيكتب كاملاً

حرف كبير

خط

الحرف الأول

الخط المائل

حرك المحتوى ليتم القواعد المحددة التي يتبع العلماء عند كتابة الاسم العلمي للمخلوق الحي